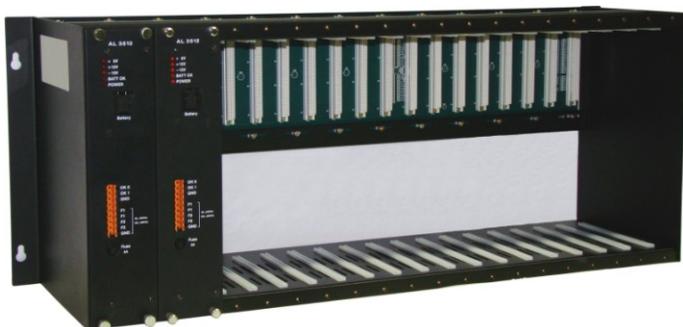


Descrição do Produto

O bastidor AL-3642 é indicado para aplicações com alto grau de confiabilidade, comportando duas fontes de alimentação redundantes, UCP e até 16 módulos (no máximo 8 módulos inteligentes).



A foto mostra o produto com duas fontes AL-3512 instaladas.

Tem como principais características:

- Capacidade de utilizar fontes redundantes AL-3512 (revisão HA ou superior)
- Compatibilidade com UCPs AL-2003 e AL-2004
- Permite troca quente entre fontes redundantes
- Barramento especial para troca de dados entre coprocessadores e UCP

Dados para Compra

Itens Integrantes

A embalagem deste produto contém apenas o bastidor AL-3642.

Código do Produto

O seguinte código deve ser usado para compra do produto:

Código	Denominação
AL-3642	Bastidor p/ fonte redundante, UCP, 16 módulos

Produtos Relacionados

Os seguintes produtos devem ser adquiridos separadamente quando necessário:

Código	Denominação
AL-3512	Fonte 93 a 253 Vac
AL-3490	Módulo Cego p/ AL-1000/512
AL-3491	Módulo Cego para AL-3512

Notas

AL-3512: apenas as fontes AL-3512 na revisão HA ou superior permitem o funcionamento na configuração redundante.

AL-3490: é um painel utilizado para preencher o espaço não utilizado por módulos.

AL-3491: é um painel utilizado para preencher o espaço de uma fonte de alimentação, caso o bastidor seja empregado numa configuração não redundante. Neste caso, poderá ser utilizada qualquer revisão da fonte AL-3512.

Características

	AL-3642
Número máximo de módulos inteligentes (coprocessadores, interfaces de comunicação, etc...)	8
Número máximo de módulos de E/S	16
Número máximo de fontes redundantes	2
Número máximo de UCPs	1
Conectores	Padrão EuroCard
Dimensões	266.0 mm x 696.5 mm x 192.0 mm
Peso sem embalagem	5800 g.

Instalação

Instalação Elétrica

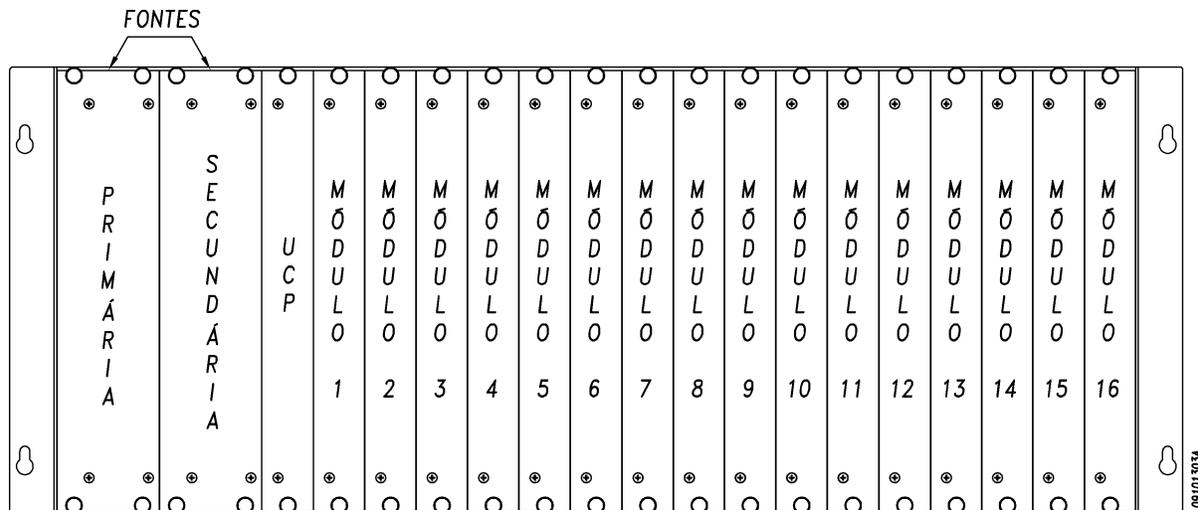
As fontes redundantes devem ser instaladas nas duas primeiras posições do barramento (primária e secundária)

A UCP deve ser instalada na primeira posição depois das fontes redundantes.

As oito posições seguintes são reservadas a módulos coprocessadores ou módulos de E/S.

As oito posições restantes são reservadas apenas aos módulos de E/S.

O diagrama a seguir apresenta o posicionamento dos módulos no bastidor AL-3642.



Para instalação dos módulos, fontes e UCP é necessário inseri-los de forma a deslizar através dos trilhos inferiores e superiores até completa conexão com placa posterior do barramento. Para o encaixe completo é necessário aparafusar todos os módulos junto ao bastidor utilizando os manipuladores presentes no painel frontal de cada módulos.

Os módulos cegos AL-3490 e AL-3491 são utilizados nas posições não ocupadas do barramento. Estes módulos cegos protegem o sistema de objetos que possam causar danos, contato de pessoas com partes energizadas e também auxiliam na própria conservação do sistema.

No caso da montagem em configuração não redundante, a fonte de alimentação poderá ser instalada indiferentemente na posição primária ou secundária.

ATENÇÃO:

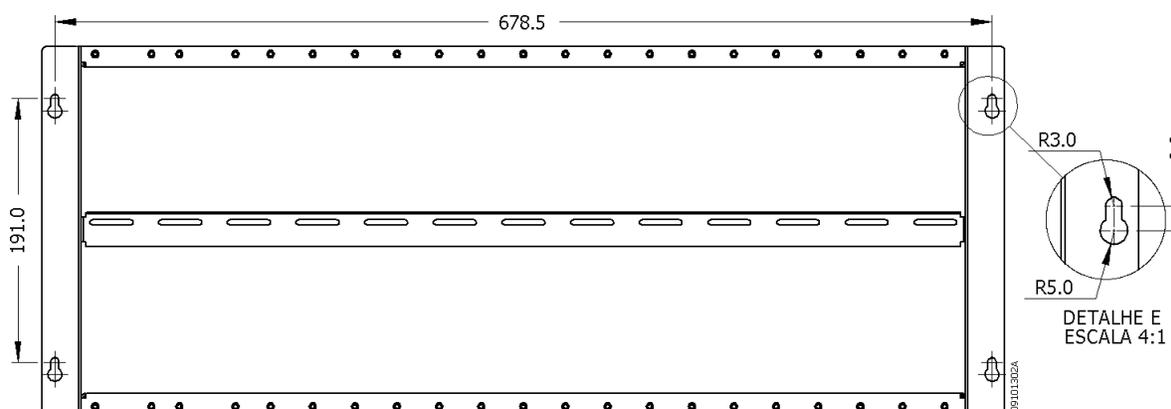
1. O bastidor permite a utilização de um sistema não redundante de fonte. Para isto, utiliza-se somente uma fonte AL-3512 no barramento. Esta opção é interessante em previsões de uma futura expansão em que seja necessário o uso de fontes redundantes.
2. Apenas as fontes AL-3512 na revisão HA ou superior permitem o funcionamento na configuração redundante.

Montagem Mecânica

Recomenda-se que o bastidor seja alojado em um armário de no mínimo 400 mm de profundidade, de maneira a comportar a profundidade do bastidor e mais os conectores e cabos dos painéis frontais dos módulos. Aspectos relativos à ventilação e à distância de circuitos de acionamento de potência devem ser observados.

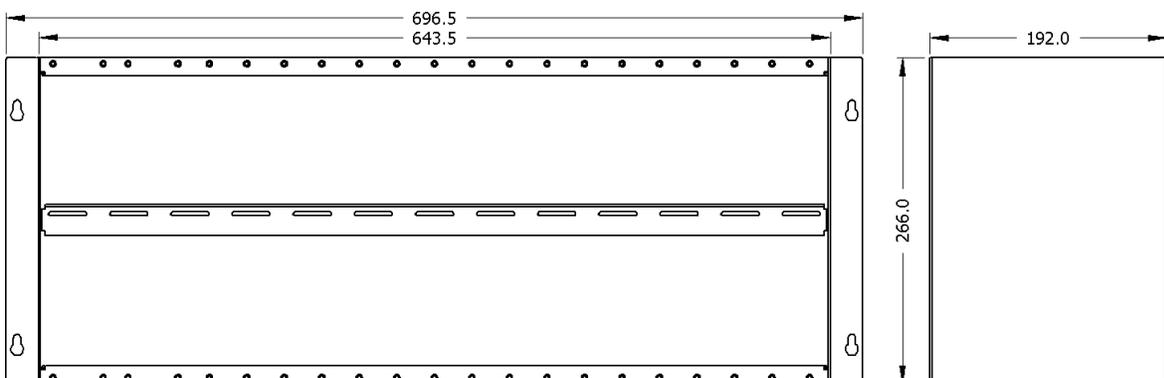
A seguir é apresentada a furação necessária para instalação do bastidor AL-3642.

Dimensões em mm.



Dimensões Físicas

Dimensões em mm.



Manutenção

- Verificar anualmente a fixação dos parafusos do bastidor ao armário elétrico
- Em caso de falha de uma das fontes de alimentação do sistema redundante, a mesma poderá ser retirada sem desenergizar o sistema – troca a quente.

Manuais

Para obter maiores informações sobre instalação de fontes redundantes, UCPs e módulos no bastidor, os seguintes documentos podem ser consultados:

Código do Documento	Descrição
CT102213	Características Técnicas AL-3512
MU207011	Manual de Utilização AL-2002/AL-2003/AL-2004